Índice

Página principal

Instroduções de segurança
- Convenzioni
- Configuração
- Durante o funcionamento
- Outros

Utilização da unidade de DVD-ROM
- Utilização da unidade de DVD-ROM
- Armazenamento e limpeza dos discos
- Actualização da memória flash do firmware
- Requisitos do sistema

Introdução
- Frente
- Parte de trás

Resolução de problemas
- Resolução de problemas de gravação

Configuração
- Instalação da unidade de DVD-ROM
- Ligação dos cabos
- Instalação do utilitário de gravação de CDs
- Instalação do controlador da unidade
- Configuração do controlador da unidade

Especificações

Instroduções de segurança

Convenzioni

Seguem-se precauções básicas para assegurar a segurança do utilizador e reduzir o risco de danos em bens. Leia cuidadosamente este folheto e siga sempre as precauções de modo a obter uma utilização adequada do dispositivo.

Aviso / Cuidado

Aviso : Este símbolo indica explicações sobre assuntos extremamente perigosos.
Se os utilizadores ignorarem este símbolo e utilizarem o dispositivo de forma incorrecta, poderão provocar lesões sérias ou até mesmo a morte.

Cuidado : Este símbolo indica explicações sobre assuntos extremamente perigosos.
Se os utilizadores ignorarem este símbolo e utilizarem o dispositivo de forma incorrecta, poderão provocar danos domésticos ou danos em bens.

Convenzioni

	O não cumprimento das indicações que acompanham este símbolo pode resultar em danos corporais ou danos no equipamento.
	Proibido
	É importante ler e compreender
	Não desmonte

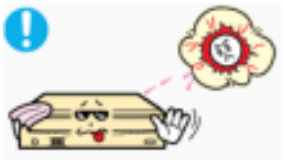
▪	Qualquer alteração ou modificação que não seja aprovada de forma expressa por pessoal qualificado designado poderá anular a autoridade do utilizador de trabalhar com este dispositivo.
▪▪	Certifique-se sempre de que o disco não tem uma falha antes de ser utilizado. Se o disco tiver uma falha (em especial perto do orifício central), recomenda-se a realização imediata de uma cópia e a respectiva utilização desta. Quando um disco com uma falha é continuamente utilizado, é provável que o tamanho da falha aumente, o que poderá eventualmente resultar em danos irreparáveis no disco.
▪▪	Não utilize discos de baixa qualidade (ou seja, produtos ilegais, arranhados ou danificados).

Instruções de segurança

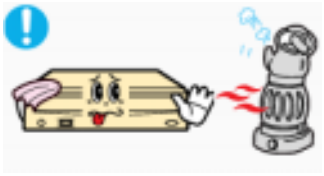
Configuração

Configuração

- Coloque a unidade numa superfície plana.
  - Se não o fizer, o dispositivo poderá cair numa superfície dura, resultando em danos ou em mau funcionamento.



- Não coloque a unidade sob a luz directa do sol.



- Evite ambientes de temperaturas baixas ou altas.

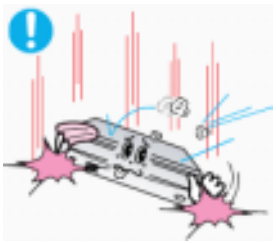
- Evite ambientes de humidade elevada.

Instruções de segurança

Durante o funcionamento

Durante o funcionamento

- Utilize com cuidado para evitar danos de choques externos.



- Não deixe cair a unidade e proteja-a contra choques graves.
  - Pode provocar danos ou o mau funcionamento da unidade.

- Não mova a unidade enquanto esta estiver a funcionar e não tente forçar a abertura do tabuleiro do disco.
  Certifique-se de que fecha todos os programas em execução antes de tentar abrir o tabuleiro e utilize sempre o botão abrir/fechar.
  - Não insira um alfinete na abertura de emergência enquanto a unidade estiver a funcionar.

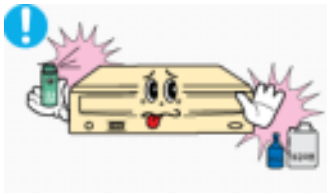
- Não utilize discos com falhas, distorcidos ou danificados.
  - Em particular, um disco com uma falha nas pistas interiores pode partir durante a utilização.

Instroduções de segurança

Outros

Outros

- Nunca permita a entrada de partículas alimentares ou de substâncias estranhas na caixa da unidade.



- Para protecção contra o risco de incêndios, não derrame líquidos tais como álcool e benzina na unidade.

- Não desmonte, tente reparar ou modifique o dispositivo sem a aprovação expressa no manual.
  - Para reduzir o risco de danos, choques eléctricos e incêndios.

Introdução

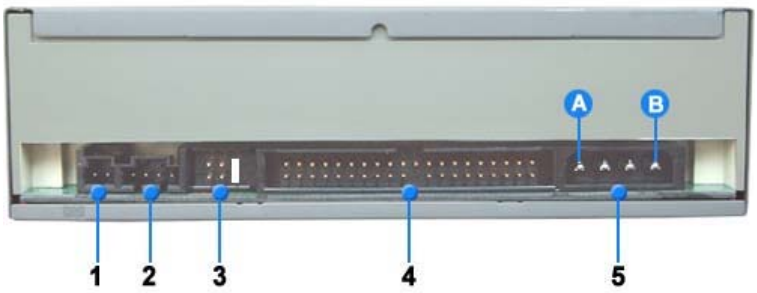
Frente

1. Conector para auscultadores estéreo com mini-jack estéreo de 3,6 mm.
2. Controlo de volume dos auscultadores.
3. Orifício de ejecção de emergência (se o compartimento não se abrir quando prime o botão Eject, desligue o computador, insira um alfinete ou um clipe de papel desdobrado no orifício e empurre com firmeza)
4. Luz indicadora.
5. Botão Eject.
6. Compartimento do disco (o compartimento abre-se e fecha-se automaticamente quando se prime o botão Eject)

O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.

Introdução

Parte de trás



1. Terminal de saída de áudio digital de dois pinos, para utilização com uma placa de som ou placa MPEG que suporte características de áudio digital.
2. Terminal de saída de som de quatro pinos, para utilização com uma placa de som. (para obter detalhes adicionais, consulte a documentação da placa de som)
3. Terminal de selecção master/slave
4. Conector anfitrião de 40 pinos para interface IDE
5. Terminal de corrente de 4 pinos.
   (A : +5V DC)
   (B : +12V DC)

Configuração

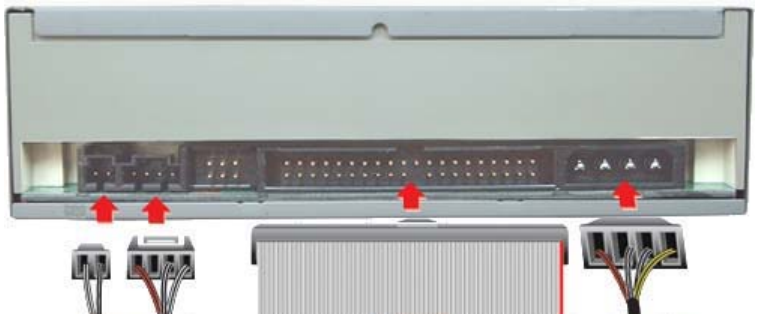
Instalação da unidade de DVD-ROM

Para instalar a sua unidade de DVD-ROM no PC, siga o procedimento seguinte.

1. Certifique-se de que o PC está sem corrente e desligado de qualquer fonte de alimentação.
2. Se necessário, ligue um suporte horizontal de ambos os lados da unidade.
3. Retire a tampa de uma ranhura de expansão que esteja livre e instale a unidade de DVD-ROM tal como ilustrado na figura.

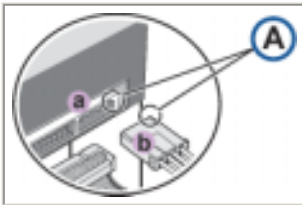
Configuração

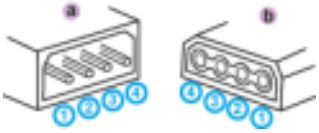
Ligação dos cabos



1. Ligação do cabo de corrente

- O cabo de corrente de 4 pinos, da unidade de corrente interna do seu computador, deve ser ligado à fonte de alimentação na parte posterior da unidade de DVD-ROM.





A - Cut Side	**1** +5V DC **2** Ground **3** Ground **4** +12V DC

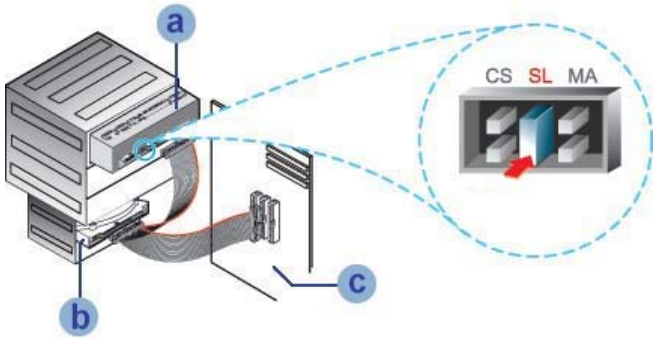
Nota : Um cabo de alimentação incorrectamente ligado pode causar problemas. Antes de o ligar, verifique a direcção do conector de corrente e o lado de inclinação da unidade de DVD-ROM.

2. Ligar o cabo IDE

Insira o cabo IDE (40 pinos), ligado ao disco rígido, no terminal da interface.
(Coloque o fio vermelho do cabo próximo do Pino 1.)

Quando utiliza um cabo IDE

Ligue o cabo ao SL (Slave) do terminal de selecção Master/Slave, na parte posterior d a unidade de DVD-ROM.

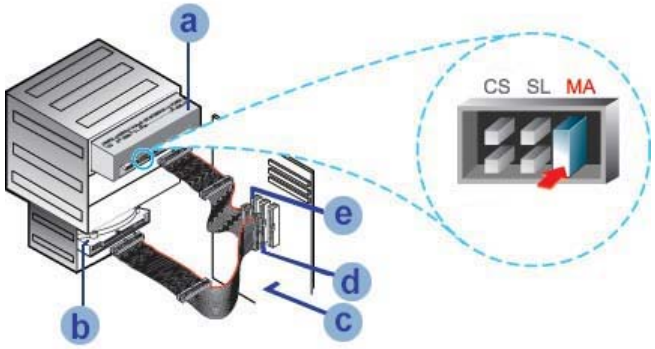


a	**: DVD-ROM Drive (Escolha o jumper SL)**
b	**: HDD**
c	**: Motherboard**

Quando utiliza dois cabos IDE

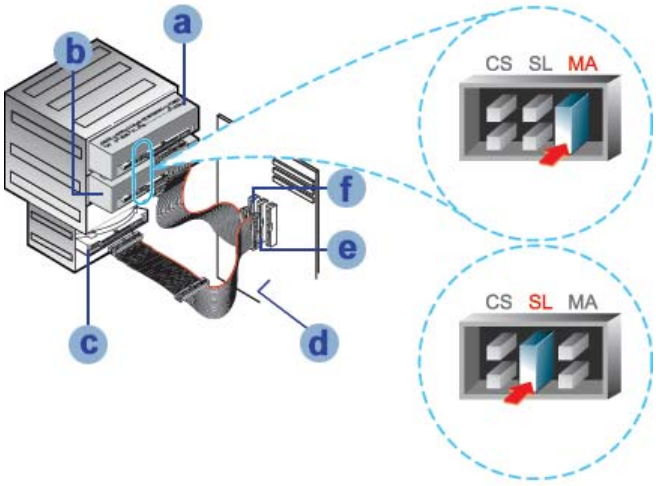
- Se houver apenas uma unidade de DVD-ROM, seleccione MA (Master).

Configuração



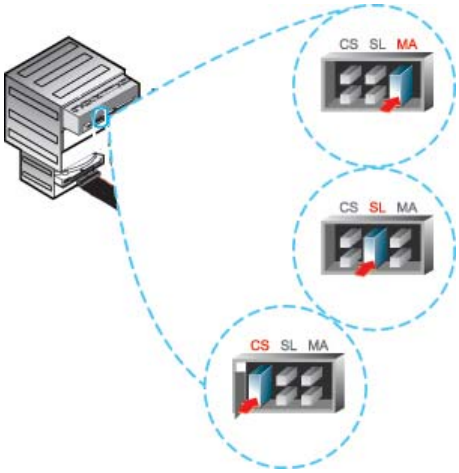
a	: DVD-ROM Drive (Escolha o jumper MA)	b	: HDD
c	: Motherboard	d	: Primary 1
e	: Secondly 1		

- Se houver duas unidades de DVD-ROM, seleccione MA (Master)/SL(servo).



a	: DVD-ROM Drive (Escolha o jumper MA)	b	: DVD-ROM Drive (Escolha o jumper SL)
c	: HDD	d	: Motherboard
e	: Primary 1	f	: Secondly 1

3. Instalar um jumper no terminal de selecção Master/Slave



Configuração

Ligue um jumper à parte posterior do DVD-ROM.

Se o jumper estiver ligado a **MA** (Master), funcionará no modo Master.

Se o jumper estiver ligad o a **SL** (Slave), funcionará no modo Slave.

Se o jumper estiver ligado a **CS** (CSEL), pode controlar olar o dispositivo utilizando o sinal CSEL de interface de sistema anfitrião. (Em geral, recomenda a-se a ligação a MA.)

Ligação do cabo de áudio de uma placa de som

- Ligue o cabo de áudio de 4 pinos entre o terminar de saída de som da unidade de DVD-ROM e o terminal de entrada de áudio da placa de som.
- Para obter um som mais puro, utilize o terminar de saída digital.
  (Disponível apenas para o CAID que suporta saída digital) Pode não estar disponível para todas as placas de som.

Configuração

Instalação do controlador da unidade

Não é necessário qualquer controlador de dispositivo adicional para o Windows 98/2000/ME/XP/NT4.0, dado que é utilizado o controlador de dispositivo predefinido do Windows. Pode verificar se a unidade de DVD-ROM foi correctamente detectada pelo Windows. Para tal, proceda da seguinte forma.

1. No seu Ambiente de Trabalho, faça duplo clique no ícone **O meu computador**.
2. Faça duplo clique na pasta **Painel de controlo**.
3. Faça duplo clique no ícone **Sistema**.
4. Clique no separador **Gestor de dispositivos**.
5. Expanda o ícone do **CD-ROM** O nome da unidade **SAMSUNG DVD-ROM SD - ***** é apresentado.

Configuração

Configuração do controlador da unidade

Configuração automática

1. Introduza a disquete de configuração na unidade de disquetes e mude o directório para A:, onde A: representa a unidade de disquetes.

   Para tal, escreva **A:**à frente da indicação **C:**e prima a tecla [**Enter**]..
2. Escreva **CDSETUP** e prima [**Enter**].
3. Reinicie o computador.

Configuração manual

1. Crie o directório **C:\SAMSUNG**.
2. Copie os ficheiros da disquete para o directório **C:\SAMSUNG**.

   Para tal, escreva **COPY D:\Ddriver * . * C:\SAMSUNG** depois da indicação **C:** e prima a tecla [**Enter**].
3. Copie os ficheiros da disquete para o directório **C:\SAMSUNG**.
   Adicione a entrada **DEVICE=C:\SAMSUNG\SSCDROM.SYS \D:SSCD000/V**.

4. Edite o ficheiro **AUTOEXEC.BAT**.
   Adicione a linha **C:\SAMSUNG\MSCDEX /D:SSCD000**.

5. Reinicie o computador.

Utilização da unidade de DVD-ROM

Utilização da unidade de DVD-ROM

Para reproduzir CDs/DVDs de áudio ou de vídeo na unidade de DVD-ROM, siga o procedimento seguinte.

1. Carregue no botão de corrente e inicie o seu computador.
2. Depois de iniciar o computador, abra o compartimento do disco premindo o botão Eject.
3. Introduza o disco (CD/DVD) com a etiqueta virada para cima e feche o compartimento do disco premindo o botão Eject. A luz indicadora acende.
4. Reproduza o disco (CD/DVD).
5. Acessórios.
   - O tipo de acessórios varia dependendo do modelo do produto.

Cabo de áudio.

Manual do utilizador & Guia de configuraç ão.

Nome do software.

Parafusos.

Controlador da unidade.

Reproduzir CDs de áudio
Execute o leitor de CDs fornecido com o Windows ou com a placa de som.
Pode ouvir o CD ligando uns auscultadores ao terminal de ligação de auscultadores.

Reproduzir DVDs ou CDs de vídeo
Configure e execute o programa SOFT MPEG fornecido como acessório.

Utilização da unidade de DVD-ROM

Armazenamento e limpeza dos discos

Para assegurar uma longa vida útil aos seus discos e à sua unidade, siga as precauções indicadas abaixo ao armazenar e limpar os discos.

1. Não exponha um disco à luz directa do sol.
2. Armazene os discos na vertical, num local bem ventilado e estável.
3. Não escreva nem cole etiquetas no disco.
4. Não deixe cair o disco nem coloque objectos pesados em cima do mesmo.
5. Não toque na superfície de um disco; agarre-o pelas extremidades.
6. Para limpar um disco, passe um pano de algodão suave, com cuidado, rodando de dentro para fora.
7. Não deixe o compartimento dos discos aberto quando não está a ser utilizado.

Utilização da unidade de DVD-ROM

Actualização da memória flash do firmware

O firmware do produto pode ser actualizado fazendo a transferência do ficheiro mais actual a partir do seguinte Web site:
http://samsung-ODD.com
Http://samsung.com

Utilização da unidade de DVD-ROM

Requisitos do sistema

Antes de instalar a unidade de DVD-ROM, recomendamos vivamente que verifique se a sua configuração corresponde aos requisitos de sistema listados abaixo.

Item	Descrição
Computador	Intel Pentium II (o superior), 128 MB de RAM (o superior) con una interfaz IDE
Espaço em disco	100 MB no mínimo
Versão do Windows	Windows 98 / 2000 / ME / XP Windows NT 4.0 (o superior)
Este produto foi definido no modo UDMA. Pode provocar problemas devido à compatibilidade de uma determinada placa do sistema. Neste caso, transfira a versão mais recente de “firmware” que suporta o modo DMAe. A utilização do modo DMA pode reduzir ligeiramente a eficiência de DVD-ROM.	

RPC (código de protecção de região) de DVD:

A funcionalidade RPC é suportada nos leitores de DVD, sendo utilizada com os discos de vídeo DVD (tais como filmes). Actualmente, a indústria cinematográfica tem o mundo dividido em diferentes regiões ou zonas que correspondem aos mercados regionais nos quais a indústria cinematográfica edita filmes. Simplificando, os códigos RPC são colocados nos filmes comercializados em todo o mundo, com base na região do mundo em que são vendidos. Estes códigos RPC ajudam a controlar e a evitar a pirataria de novos filmes noutras regiões antes das verdadeiras datas de lançamento nesses mercados.
A unidade SD-816 DVD-ROM suporta o RPC fase II. No modo RPC-2, o código local pode ser alterado pelos utilizadores. O RPC-2 está seleccionado por predefinição para a unidade SD-816 DVD-ROM. Pode alterar o código da região cinco vezes através de uma aplicação MPEG.
Contacte o seu distribuidor ou representante local da SAMSUNG, se quiser alterar o código local mais de cinco vezes.

Resolução de problemas

Problema	Significado / Solução
A unidade de DVD-ROM não é detectada pelo computador.	Certifique-se de que os cabos de corrente, audio e IDE estão correctamente ligados ao computador.
Depois de instalar a unidade de DVD-ROM, o PC fica mais lento.	Mude o cabo IDE e volte a ligá-lo ao computador. De preferência, ligue um segundo cabo IDE à unidade de DVD-ROM, em modo master.
	Verifique a posição do jumper no terminal de selecção master/slave.
A unidade de DVD-ROM não é reconhecida pelo MS-DOS.	Reinstale o controlador da unidade ou actualize-o com a última versão, transferida do Web site da Samsung. - **Http://samsung-ODD.com** - **Http://samsung.com**
A unidade de DVD-ROM não é detectada pelo Windows.	Este caso pode ocorrer quando existe um problema na instalação do Windows. Reinstale o Windows.
Não se ouve qualquer som de um CD de áudio reproduzido.	Certifique-se de que o cabo de audio está correctamente ligado ao terminal de saída de som da unidade de DVD-ROM eao terminal CD-IN da placa de som.
	Certifique-se de que a placa de som está operacional.
	Ajuste o controlo do volume.
	Execute o programa de reprodução de CDs fornecido com o Windows ou com a placa de som. Pode escutar o CD ligando auscultadores ao conector apropriado. Se tiver instalado o programa apropriado, como por exemplo, o Microsoft Windows Media Player, pode ajustar o volume utilizando o controlo de volume dos auscultadores, no painel frontal da unidade.
	Se seleccionar DIGITAL no CD Audio Play do Media Player do Windows ME/XP, os auscultadores não aparecem em modo digital.
O CD não é lido ou é lido com demasiada lentidão.	Certifique-se de que o CD é de boa qualidade e limpe-o, se necessário.
O compartimento dos discos não se abre.	Certifique-se de que o cabo de corrente está correctamente ligado.
	Encerre e desligue o PC da corrente. Introduza um alfinete ou um clipe de papel no orifício de emergência e empurre com firmeza até que o compartimento dos discos se abra.
Quando o software de MPEG reproduz um CD de vídeo, as imagens não são regulares e a velocidade de execução é baixa.	Ajuste o tamanho da reprodução no ecrã.
	Depois de verificar a resolução do ecrã, ajuste-a, se necessário.
Aparece a mensagem Inserir disco, mesmo que tenha sido colocado um disco.	Se iniciar a execução demasiado depressa após a inserção do disco, o computador pode não reconhecer o disco. Abra e feche o compartimento dos discos e tente de novo.
	Limpe o disco e tente de novo.
Depois de ter sido ligada à placa de som, a unidade de DVD-ROM não é detectada.	O modo de interface da placa de som é AT-BUS. Deve, portanto, ligar a unidade de DVD-ROM à porta IDE da motherboard do PC, em vez de ligar à placa de som, ou instalar uma placa de som compatível com IDE.

Especificações

A **SAMSUNG** está constantemente empenhada em melhorar os seus produtos. Tanto as especificações de concepção como estas instruções ao utilizador podem ser objecto de alteração sem aviso prévio.

Especificações técnicas

ITEM	
Nome do modelo	SD-816B
ITEM	DVD | CD
DISCO	
Geschikte disc soorten in lees modus	DVD-ROM, DVD-VIDEO, DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM, CD-DA(Audio), CD-ROM, CD-ROM XA, CD-Plus, CD-Extra, Video CD ready, Photo-CD (Single, Multi-session), Enhanced CD, CD-I/FMV, CD-R, CD-RW, CD-TEXT
Diametro dos discos	120mm ou 80mm
DESEMPENHO DA UNIDADE	
Taxa de transferência de dados	
Constante	Máx. 21600KB/seg (16X) / Máx. 7200KB/seg (48X)
Modo 4 PIO	16,6MB/seg
Modo 2 DMA multipalavra	16,6MB/seg
Modo 2 UDMA	33MB/seg
Tempo de acesso(Aleatório)	115ms | 100ms
Buffer de dados	512KB
Laser	Laser por semicondutor
Mecanismo de deslizamento	Motor passo a passo
Motor de manga de eixo	Motor sem escovas
Mecanismo de carga	Bandeja. Motor DC (ejecção suave) H/V
TAXA DE ERROS	
10^{-15} / Modo 1:10^{-12} , Modo 2:10^{-9}	
PAINEL FRONTAL	
Botão Eject	Auto ejecção ou Auto inserção
Indicador	BUSY
Saída para auscultadores	Mini estéreo Mini - ficha(Ø 3,6 mm) 0,60V ± 20% (rms) 33 ohm
Controlo de volume	Tipo mostrador
PAINEL POSTERIOR	
Corrente necessária	+5VDC: 2,0A, +12VDC : 1,0A
Conector da interface	ATAPI
Saída de áudio	Line out 0,7V ± 20% (rms): 47Kohm
Bloco de jumpers	Molex 70203 ou outros modelos compatíveis
ESPECIFICACÕSÇ AMBIENTAIS	
Operaçãoa	Temperatura: 5~45°C Humidade: 10~80%
Armazenamento	Temperatura: -25~60°C Humidade: 10~90%
GERAL	
Dimensões	148,2 (L) x 42 (H) x 184 (P) mm (incluindo a chanfradura)
Peso líquido	740 g
FIABILIDADE	
MTBF	100.000 POH (25% ocupação)